

## 提早餵飼教槽料表現生長遺傳優勢

遺傳優良仔豬之營養策略，應包括在其斷乳前提早給予教槽料，以及斷乳後確保使用高營養濃度飼料。在豬隻生產領域中，購買較好的種畜或精液，是希望在繁殖、生長以及飼料換肉率等方面有顯著的改進。但遺傳的優勢如果沒有正確的營養支持，則無法達到預期的改良目標。

飼料餵飼的影響在仔豬早期就明顯可見，例如，斷乳時的體重會影響斷乳後豬隻的表現；斷乳時體重大的豬隻成長速度比體重輕的仔豬快，體重較大而提早離乳的仔豬與體重較小而延後離乳之仔豬，以後的生長速率相當。

研究顯示，仔豬的出生體重僅能影響 22% 離乳體重。母豬的飼料採食量與仔豬離乳時的重量成正相關，也僅能影響仔豬離乳體重的 20%。大多數生產者認為上述兩個因素極其重要，但實際上兩者合計僅影響不到 50% 的離乳體重。

仔豬離乳時的體重可藉由離乳前給予教槽料來獲得改善。每窩仔豬數 8 頭以上時，在哺乳期供給粒狀教槽料可改進離乳體重。仔豬離乳日齡也影響離乳體重。當仔豬的離乳日齡為 27 天時，其教槽料攝取在第 21 天後明顯的增加。離乳前的教槽料攝取量在最後 1 週內消

耗超過 70%，幾乎 50%總攝取量發生在離乳前的最後 3 天。因此，在 21 日齡或低於 21 日齡前離乳，將不會因餵飼教槽料獲得什麼益處。幼小仔豬沒有良好的採食飼料能力，縱使早期離乳的豬場能從提供一些顆粒狀教槽料，讓仔豬有提早吃固體飼料的好處，如果要獲得最大的利益，則需要每天多次且每次少量教槽料的供給。

仔豬在離乳後一週應可採食與離乳前一週相同量的乾料。離乳日齡 21-28 天的仔豬，每天能採食大約 300 克的乾料。最佳的肉豬場仔豬在離乳後的 9 天內，每天攝取 333 克的飼料，當然其具有優秀的生長潛能。離乳前教槽料的攝取，大略估計為每頭仔豬約 0.5 公斤 (26-28 日齡離乳)。另一個研究指出，27 日齡離乳的仔豬每天可採食 435 克的飼料。

在離乳之後引發仔豬的成長潛能，餵食高營養濃度飼料是很重要的。關於仔豬攝取保育料的研究顯示，供給高營養濃度飼料會改進每日 95 克的生長，並且改進飼料換肉率 0.35。

目前研究顯示，仔豬優越的生長性能取決於優良的遺傳性能與良好的營養供應。在環境意識高漲的今日，有巨大的壓力希望降低動物營養的供應以減低污染。不過，單純降低營養的濃度，可能導致豬隻無法發揮其生長潛能。

(李守倫摘譯 / 游義德審 *Pig International*, 34(10):6-7,  
2004)

ALL